

Série FC 200

Il existe une meilleure solution... à un meilleur prix.



Les convertisseurs AC de la série FC 200 sont des modèles économiques offrant des caractéristiques techniques performantes.

La gamme est constituée de deux modèles monophasés de 500 VA et 1000 VA. Les convertisseurs permettent de simuler un réseau électrique de 50 ou 60 Hz pour tester des produits destinés à l'export ou contrôler le bon fonctionnement d'appareils importés. La fréquence est réglable jusqu'à 400 Hz, permettant aussi de tester les équipements dans le domaine aéronautique, spatial ou militaire. La bande de fréquence ajustable de 45 à 500 Hz, couplée aux deux gammes de tension 0-150V ou 0-300 V offrent une grande souplesse pour tester tout produit électronique dans le monde entier.

De plus, la programmation et l'utilisation des modèles de la série **FC 200** est très simple. La disposition des touches en face avant permet à l'utilisateur de régler facilement et individuellement la tension et la fréquence, ou de sélectionner un jeu de paramètres mémorisé préalablement. Les afficheurs numériques à LED indiquent la fréquence, la tension, le courant ainsi que la puissance ou le facteur de puissance.

La série **FC 200** est une solution économique et simple d'utilisation pour réaliser tout type d'essais nécessitant une conversion de puissance AC.

Caractéristiques de la série FC 200

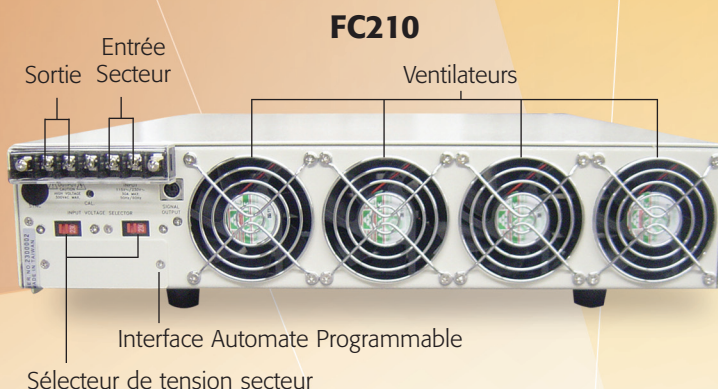
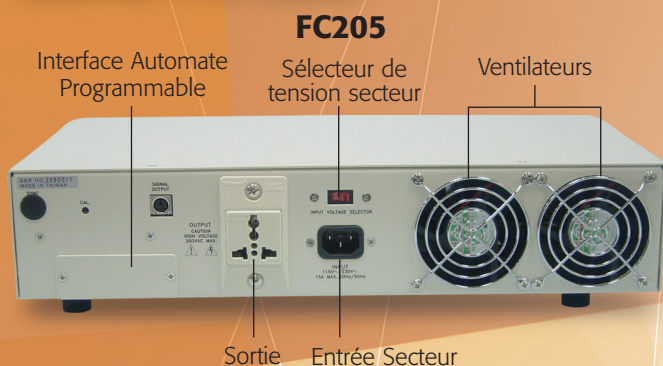
- **Puissance:** 500VA (FC 205) et 1000 VA (FC 210)
- **Gamme de fréquence:** 45 à 500Hz
- **Tension de sortie:** deux gammes, 0-150V ou 0-300V, monophasée
- **Sortie isolée, THD:** < 0.5%
- **Secteur:** 115/230VAC $\pm$ 15%, monophasé, 47-63Hz
- **Programmation simple et intuitive par touches en face avant:** fréquence, tension et limite de courant
- **Affichage LED:** fréquence, tension, courant, puissance ou facteur de puissance
- **Mémoires:** possibilité de mémoriser 3 jeux complets de paramètres (tension, fréquence et limite de courant)
- **Prises en sorties:** de type universel et international
- **Option:** interface automate programmable incluant 7 mémoires pour 7 jeux de paramètres

Worldwide
Supplier
of Power
Conversion
Equipment



Toll Free 1-866-517-8400 www.adaptivepower.com

Série FC 200



MODELE		FC205	FC210
INPUT SPECIFICATIONS			
Secteur		Monophasé, 2 pôles + terre, 115/230Vac ± 15%, 47-63 Hz	
SPECIFICATIONS TECHNIQUES			
Puissance		500VA	1000VA
Max Arms @ 0-150V		4.2A	8.4A
Max Arms @ 0-300V		2.1A	4.2A
Type de sortie		monophasé, 2 pôles + terre	
Tension (efficace rms)	Gamme de tension basse	0-150V	
	Gamme de tension haute	0-300V	
	Résolution	0.1V	
	Précision	± (0.5% de la consigne + 2 digits)	
Fréquence	Gamme de fréquence	45 - 500Hz	
	Résolution	0.1Hz pour la gamme 45 - 99.9Hz, 1 Hz pour la gamme 100 - 500Hz	
	Précision	± 0.2%	
	Distortion Harmonique	≤ 0.5% (charge résistive)	
Crest Factor		≥ 4 to 1	
Régulation		± 0.5% (charge résistive)	
Protections		contre les surintensités, les court-circuits et les échauffements	
Température de fonctionnement		0°C - 40°C, 80% d'humidité relative (sans condensation)	
Altitude		max. 2000 m en fonctionnement	
AFFICHAGE ET UTILISATION			
4 afficheurs numériques à LED		fréquence, tension, courant, puissance ou facteur de puissance	
Mémoires (Standard)		3 Mémoires pour la sauvegarde de trois jeux de paramètres (tension, fréquence et limite de courant)	
Calibration		par l'intermédiaire de la face avant	
Fonction 'Auto-Voltage Adjust'		permet une meilleure régulation de la tension de sortie à ± 0.1V	
CARACTERISTIQUES MECANQUES			
Modèle		500VA	1000VA
Dimensions (mm) (Hauteur/Profondeur/Largeur)		89 x 400 x 430	89 x 560 x 430
Poids		22 kg	37 kg



801 Hailey Street Ardmore, OK 73401
 Direct: 949-752-8400 • Fax: 949-756-0838
 Toll Free: 1-866-517-8400
www.adaptivepower.com